

Silimper® Nano LM

Nanomolekulární impregnační směs odpuzující vodu a olej

Popis

Fluorovaná nanomolekulární impregnační směs na vodní bázi odpuzující vodu a olej, která vykazuje vysokou penetrační schopnost a hydrofobní vlastnosti, vhodná pro vnější a vnitřní stavební povrchy.

Oblasti použití

Svislé (nebo šikmé) minerální porézní povrchy, jako jsou porézní mramory, beton, cementové malty, omítky, cihly, střešní tašky, spárovací malta, vápenec, pískovec, přírodní kámen se souvislým povrchem (tj. bez trhlin).

Vlastnosti - Výhody

- Vykazuje vysokou penetraci díky své nanomolekulární struktuře, chrání před vlhkostí a minimalizuje absorpci vody.
- Nemění vzhled povrchu - nedochází k tvorbě kůže ani ke žloutnutí.
- Vykazuje brzkou odpudivost vůči vodě, poskytuje trvalou hydrofobnost a oleofobnost.
- Zabraňuje impregnaci povrchu deštěm a chrání jej před praskáním v důsledku mrazu.
- Usnadňuje čištění povrchu tím, že omezuje zachytávání nečistot a růst plísní.
- Vykazuje vysokou odolnost vůči alkáliím a zabraňuje tvorbě výkvětů.
- Paropropustnost, která umožňuje konstrukci "dýchat".
- Neobsahuje rozpouštědla ani toxické látky



Vzhled (vytvrzený)

Transparentní

Balení

3L a 1L

Technické vlastnosti

Hustota (EN ISO 2811-1)	1,00 kg/l (±0,05)
pH	7,5-8,5
Hodnota průniku vody (zkušební metoda RILEM 11.4, betonový povrch)	0 ml/min
Spotřeba: 100-200 ml/m² v jedné vrstvě (v závislosti na způsobu aplikace a savosti podkladu)	

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<80%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+5°C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Doba schnutí (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	2 hodiny
Suchý do nového nátěru (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	<2 hodiny
Plné vytvrzení (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	24 hodin
* Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy. snižují teploty.	

Návod k použití

Příprava substrátu

Povrchy musí být stabilní a souvislé (bez trhlin), čisté, suché, chráněné před vztlínající vlhkostí a zbavené prachu, oleje, mastnoty, plísní a sypkých materiálů. Čištění musí být prováděno mechanicky nebo vodním paprskem. Nedoporučuje se používat čisticí prostředky, protože mohou ovlivnit vlastnosti materiálu.

Aplikace

Silimper® Nano LM je připraven k použití. Po důkladném promíchání se **Silimper® Nano LM** nanáší na suchý povrch v jedné vrstvě válečkem, štětcem nebo stříkáním až do úplné impregnace. Nanášení se provádí od nejvyšších částí povrchu a končí u nejnižších částí. Na vysoce savé podklady se doporučuje nanést další vrstvu do 2 hodin po nanesení předchozí vrstvy. Nanášený povrch musí zůstat suchý po dobu nejméně 24 hodin po aplikaci.

Zvláštní poznámky

- **Silimper® Nano LM** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během doby vytvrzování výrobku bude panovat vlhké nebo deštivé počasí.
- Pokud byl podklad očištěn vodním paprskem, měl by být **Silimper® Nano LM** aplikován až po úplném zaschnutí povrchu (doporučuje se počkat 2-3 dny).
- V případě nového betonu musí být **Silimper® Nano LM** aplikován po uplynutí nejméně 4 týdnů od jeho položení.
- **Silimper® Nano LM** není odolný vůči kyselinám.
- Neměla by být aplikována na povrchy, které jsou vystaveny hydrostatickým tlakům.

Vzhled	Čirá nažloutlá kapalina
Vzhled (vytvrzený)	Transparentní
Balení	3 l a 1 l v plastových kbelících
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn mechanicky.
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AhWB: 30g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <30g/l
Kód UFI	FDDO-40NK-000E-37PD
Verze	Silimper® Nano , silan-siloxanová nanomolekulární vodoodpudivá impregnační směs na vodní bázi Neotex® Silimper , vodoodpudivý prostředek na bázi siloxanu s vysokou penetrační schopností.
Stabilita skladování	18 měsíců, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.



IZOLUJTO.CZ